

数学の教え方 002

▶ 2023.9.26(火)

【小学算数】

ふしぎな算数

頭脳をやわらかく

教え方の先入観(その1)

先生：「10個のミカンがかごの中に入っていました。5人の子供に2個ずつ分けてやりましたが、1個だけはかごのなかに残しておきました。」

生徒A：「そんなことないよ、先生！」

生徒達：「ない、ない…」

先生：「5人目の子供は、1個を手にも1個をかごの中に入れてもらいました。」

ジャンジャン！

生徒達：「ずるい！」

先生：「かごに入れてあげてもいいでしょ！」

生徒達：「…ム！」

わるくはないけど…」

教え方の先入観(その2)

先生：「捲土重来用サービスで、もう、いっぱい。」

ミカンがかごの中に5個入っていました。

その中から3個のミカンをとりましたので、ミカンは三つになりました。」

生徒A：「今度は、ぜったい、そんなことはない！」

$5 - 3 = 3$ なんて、ない！」

生徒達：「ない、ない…」

ぜったい2個！」

先生：「3個のミカンをとれば、三つにきまっているでしょ。」

生徒達：「…？」

先生：「3つ取ったんだから、手には3こあるでしょ！」

生徒達：「…わ～！」

ジャンジャン！

エピローグ

きょうは、柔軟な頭脳を持ちましょうというお話でした。
こういう数学の教材というのはありません。
授業の「まくら」程度に使って遊んでください。
きょうは、世の中があんまり暑いのであそんでいただきました。

ジャンジャン!

小学算数から大学受験数学まで学べる

数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX. (023)633-1094

メールアドレス: suusen@seagreen.ocn.ne.jp